

P. Charifson et al.

Serial No. 10/767,638
VPI/02-128 USExhibit A:

MIC* data against *S. aureus* (ATCC29213), *E. faecalis* (ATCC51907), and *S. pneumoniae* (ATCC10015) for selected compound species of the present application VPI/02-128 US (Serial No. 10/767,638):

NOTE: Compounds having an activity level designated "A1" provided an MIC less than or equal to 0.1 ug/ml; compounds having an activity level designated "A" provided an MIC between 0.1 and 0.50 ug/ml; compounds having an activity level designated "B" provided an MIC between 0.51 ug/ml and 1.0 ug/ml; compounds having an activity level designated "C" provided an MIC greater than 1.01 ug/ml; "ND" means no data.

Table 1A:

| Compound No. | <i>S. aureus</i> (ATCC29213) (MIC range) | <i>E. faecalis</i> (ATCC51907) (MIC range) | <i>S. pneumoniae</i> (ATCC10015) (MIC range) |
|--------------|--|--|--|
| I-1 | A | A | A1 |
| I-2 | A | A1 | A1 |
| I-3 | A | A1 | A1 |
| I-4 | A | A | A1 |
| I-5 | A | A1 | A1 |
| I-6 | A | A1 | A1 |
| I-7 | A | A | A1 |
| I-8 | C | B | ND |
| I-9 | C | C | ND |
| I-10 | C | A | A |
| I-11 | C | A | A1 |
| I-12 | C | C | ND |
| I-13 | A | A | A1 |
| I-14 | A | A1 | A1 |
| I-15 | C | A | A1 |
| I-16 | C | A | ND |
| I-17 | A | A1 | A1 |
| I-18 | A1 | A1 | A1 |
| I-19 | A1 | A1 | A1 |
| I-20 | A | A | A1 |
| I-21 | A1 | A1 | A1 |
| I-22 | A1 | A1 | A1 |
| I-23 | A1 | A1 | A1 |
| I-24 | C | A | A1 |
| I-25 | A | A1 | A1 |
| I-26 | A | A1 | A1 |

Serial No. 10/767,638

P. Charifson et al.

| Compound No. | <i>S. aureus</i> (ATCC29213) (MIC range) | <i>E. faecalis</i> (ATCC51907) (MIC range) | <i>S. pneumoniae</i> (ATCC10015) (MIC range) |
|--------------|--|--|--|
| I-27 | A1 | A1 | A1 |
| I-28 | A | A1 | A1 |
| I-29 | A | A1 | A1 |
| I-30 | A | A1 | A1 |
| I-31 | A1 | A1 | A1 |
| I-32 | A1 | A1 | A1 |
| I-37 | C | A | A1 |
| I-38 | A | A1 | A1 |
| I-39 | A | A | A1 |
| I-40 | A | A | A |
| I-41 | C | C | A1 |
| I-45 | C | B | A1 |
| I-46 | A | A1 | A1 |
| I-47 | A | A | A1 |
| I-48 | A1 | A1 | A1 |
| I-49 | A | A | A |
| I-50 | A | A1 | A1 |
| I-51 | A | A1 | A1 |
| I-52 | A1 | A1 | A1 |
| I-53 | A1 | A1 | A1 |
| I-54 | C | A | A1 |
| I-55 | C | B | A |
| I-56 | A | A1 | A1 |
| I-57 | C | C | C |
| I-60 | A1 | A | A1 |
| I-61 | A1 | C | A1 |
| I-62 | A | A1 | A1 |
| I-63 | A1 | A1 | A1 |
| I-64 | C | C | C |
| I-65 | A1 | A | A1 |
| I-68 | A | A | A1 |
| I-69 | A | A | A1 |
| I-70 | A | A1 | A1 |
| I-71 | A | A | A1 |
| I-72 | C | C | C |
| I-73 | A1 | A1 | A1 |
| I-74 | A | A | A1 |
| I-75 | C | A | A1 |
| I-76 | A1 | A1 | A1 |
| I-77 | C | A | A |

P. Charifson et al.

Serial No. 10/767,638

| Compound No. | <i>S. aureus</i> (ATCC29213) (MIC range) | <i>E. faecalis</i> (ATCC51907) (MIC range) | <i>S. pneumoniae</i> (ATCC10015) (MIC range) |
|--------------|--|--|--|
| I-78 | A | A | A |
| I-79 | A | A | A1 |
| I-80 | C | C | C |
| I-81 | A | A | A |
| I-82 | C | C | C |
| I-83 | A | A1 | A1 |
| I-84 | B | A | A1 |
| I-85 | B | A | A1 |
| I-86 | B | A | A1 |
| I-87 | B | A | A1 |
| I-88 | A1 | A1 | A1 |
| I-89 | A1 | A1 | A1 |
| I-90 | A1 | A1 | A1 |
| I-91 | A1 | A1 | A1 |
| I-92 | C | B | A |
| I-93 | A | A1 | A1 |
| I-94 | A1 | A1 | A1 |
| I-95 | A1 | A1 | A1 |
| I-96 | A | A1 | A1 |
| I-97 | A1 | A1 | A1 |
| I-98 | A1 | A1 | A1 |
| I-99 | A1 | A1 | A1 |
| I-100 | A1 | A1 | A1 |
| I-101 | A1 | A1 | A1 |
| I-102 | A1 | A1 | A1 |
| I-103 | A1 | A1 | A1 |
| I-104 | A1 | A1 | A1 |
| I-105 | A1 | A1 | A1 |
| I-106 | A1 | A1 | A1 |
| I-107 | A1 | A1 | A1 |
| I-108 | A | A1 | A1 |
| I-109 | A | A1 | A1 |
| I-110 | A | A | A1 |
| I-111 | A1 | A1 | A1 |
| I-112 | A1 | A1 | A1 |
| I-113 | A1 | A1 | A1 |
| I-114 | B | A | A |
| I-115 | B | A | A |
| I-116 | A1 | A1 | A1 |
| I-117 | A1 | A1 | A1 |

P. Charifson et al.

Serial No. 10/767,638

| Compound No. | <i>S. aureus</i> (ATCC29213) (MIC range) | <i>E. faecalis</i> (ATCC51907) (MIC range) | <i>S. pneumoniae</i> (ATCC10015) (MIC range) |
|--------------|--|--|--|
| I-118 | B | C | A |
| I-119 | A | A | C |
| I-120 | B | B | C |
| I-121 | A | A | A1 |
| I-122 | A1 | A1 | A1 |
| I-123 | A | A | A |
| I-124 | A1 | A1 | A1 |
| I-125 | C | C | A |
| I-126 | A | A | A1 |
| I-127 | A1 | C | A |
| I-128 | C | C | A |
| I-129 | A1 | A1 | A1 |
| I-130 | A1 | A1 | A1 |
| I-131 | A1 | A1 | A1 |
| I-132 | C | C | B |
| I-133 | B | A | A |
| I-134 | A1 | A1 | A1 |
| I-135 | C | A | A1 |
| I-136 | A | A | A1 |
| I-137 | A | A | A |
| I-138 | A1 | A1 | A1 |
| I-139 | A | A | A |
| I-140 | A | A | A |
| I-141 | A1 | A1 | A1 |
| I-142 | A1 | A1 | A1 |
| I-143 | A | A | A1 |
| I-144 | A1 | A | A |
| I-145 | A1 | A1 | A1 |
| I-146 | C | C | A |
| I-147 | B | C | A |
| I-148 | A | A1 | A1 |
| I-149 | C | C | A1 |
| I-150 | A1 | A1 | A1 |
| I-151 | A1 | A1 | A1 |
| I-152 | A1 | A1 | A1 |
| I-153 | A1 | A1 | A1 |
| I-154 | A | A | A1 |
| I-155 | A1 | A1 | A1 |
| I-156 | A1 | A1 | A1 |
| I-157 | A1 | A1 | A1 |

P. Charifson et al.

Serial No. 10/767,638

| Compound No. | <i>S. aureus</i> (ATCC29213) (MIC range) | <i>E. faecalis</i> (ATCC51907) (MIC range) | <i>S. pneumoniae</i> (ATCC10015) (MIC range) |
|--------------|--|--|--|
| I-158 | A1 | A1 | A1 |
| I-159 | A1 | A1 | A1 |
| I-160 | A1 | A1 | A1 |
| I-161 | C | A | A1 |
| I-162 | A | A1 | A1 |
| I-163 | A1 | A | A1 |
| I-164 | A1 | A1 | A1 |
| I-165 | A | A1 | A1 |
| I-166 | A1 | A1 | A1 |
| I-167 | A1 | A1 | A1 |
| I-168 | C | A | A |
| I-169 | B | A | A1 |
| I-170 | A | A1 | A1 |
| I-171 | A1 | A | A1 |
| I-172 | B | A | A |
| I-173 | A1 | A1 | A1 |
| I-174 | A | A | A |
| I-175 | A1 | A1 | A1 |
| I-176 | A | A1 | A1 |
| I-177 | B | A | A1 |
| I-178 | C | A | A |
| I-179 | A | A | A1 |
| I-180 | A | A1 | A1 |
| I-181 | B | B | A1 |
| I-182 | A | A | A |
| I-183 | A | A | A1 |
| I-184 | A | A | A1 |
| I-185 | A | A1 | A1 |
| I-186 | A | A1 | A1 |
| I-187 | C | C | C |
| I-188 | A | A1 | A1 |
| I-189 | B | A1 | A1 |
| I-190 | A1 | A1 | A1 |
| I-191 | A1 | A1 | A1 |
| I-192 | A | A1 | A1 |
| I-193 | A | A | A |
| I-194 | A | A | A |
| I-195 | A | A | A |
| I-196 | A | A | A1 |
| I-197 | A | A | A1 |

P. Charifson et al.

Serial No. 10/767,638

| Compound No. | <i>S. aureus</i> (ATCC29213) (MIC range) | <i>E. faecalis</i> (ATCC51907) (MIC range) | <i>S. pneumoniae</i> (ATCC10015) (MIC range) |
|--------------|--|--|--|
| I-198 | A | A1 | A1 |
| I-199 | A | A1 | A1 |
| I-200 | A1 | A1 | A1 |
| I-201 | A | A1 | A1 |
| I-202 | A1 | A1 | A1 |
| I-203 | A1 | A1 | A1 |
| I-204 | A1 | A1 | A1 |
| I-205 | A | A | A |
| I-206 | A1 | A1 | A1 |
| I-207 | A1 | A1 | A1 |
| I-208 | A1 | A1 | A1 |
| I-209 | C | A | A |
| I-210 | A | A1 | A1 |
| I-211 | A | A1 | A1 |
| I-212 | A1 | A1 | A1 |
| I-213 | A | A | A1 |
| I-214 | A1 | A1 | A1 |
| I-215 | A1 | A1 | A1 |
| I-216 | A | A1 | A1 |
| I-217 | A1 | A1 | A1 |
| I-218 | A1 | A1 | A1 |
| I-219 | A1 | A1 | A1 |
| I-220 | A1 | A1 | A1 |
| I-221 | A1 | A1 | A1 |
| I-222 | C | A1 | A |
| I-223 | A1 | A1 | A1 |
| I-224 | A1 | A1 | A1 |
| I-225 | C | C | A |
| I-226 | A | C | A1 |
| I-227 | A1 | A1 | A1 |
| I-228 | A1 | A1 | A1 |
| I-229 | A | A1 | A1 |
| I-230 | C | A | A1 |
| I-231 | A1 | A1 | A1 |
| I-232 | B | A | A1 |
| I-233 | A | A | A1 |
| I-234 | A1 | A1 | A1 |
| I-235 | A | A1 | A1 |
| I-236 | A | A1 | A1 |
| I-237 | A1 | A1 | A1 |

P. Charifson et al.

Serial No. 10/767,638

| Compound No. | <i>S. aureus</i> (ATCC29213) (MIC range) | <i>E. faecalis</i> (ATCC51907) (MIC range) | <i>S. pneumoniae</i> (ATCC10015) (MIC range) |
|--------------|--|--|--|
| I-238 | A | A | A1 |
| I-239 | A | A | A1 |
| I-240 | A | A | A1 |
| I-241 | B | C | C |
| I-242 | A1 | A | A |
| I-243 | A | A1 | A1 |
| I-244 | A | A1 | A1 |
| I-245 | A | A1 | A1 |
| I-246 | A | A1 | A1 |
| I-247 | A | A | A1 |
| I-248 | C | B | A |
| I-249 | A1 | A1 | A1 |
| I-250 | A | A | A1 |
| I-251 | A | A | A1 |
| I-252 | A1 | A1 | A1 |
| I-253 | A1 | A1 | A1 |
| I-254 | A | A1 | A1 |
| I-255 | A | A | A1 |
| I-256 | C | B | A1 |
| I-257 | A | A | A |
| I-258 | C | C | C |
| I-259 | A | A | A1 |
| I-260 | A | A | A1 |
| I-261 | A | A | A1 |
| I-262 | A1 | A1 | A1 |
| I-263 | A | A1 | A1 |
| I-264 | A | A | A1 |
| I-265 | A | A1 | A1 |
| I-266 | C | A1 | A1 |
| I-267 | A | A | A |
| I-268 | C | A | B |
| I-269 | A | A1 | A1 |
| I-270 | A | A | A |
| I-271 | A | C | C |
| I-272 | A | A | A1 |
| I-273 | A1 | A1 | A1 |
| I-274 | A | A | A |
| I-275 | A1 | A1 | A1 |
| I-276 | C | C | C |
| I-277 | A1 | A1 | A |

P. Charifson et al.

Serial No. 10/767,638

| Compound No. | <i>S. aureus</i> (ATCC29213) (MIC range) | <i>E. faecalis</i> (ATCC51907) (MIC range) | <i>S. pneumoniae</i> (ATCC10015) (MIC range) |
|--------------|--|--|--|
| I-278 | A | A | A1 |
| I-279 | A1 | A1 | A1 |
| I-280 | A1 | A1 | A1 |
| I-281 | A | A | A |
| I-282 | C | C | A |
| I-283 | A | A | A1 |
| I-285 | A | A | A |
| I-288 | A | A1 | A1 |
| I-289 | A | A | A1 |
| I-290 | A1 | A1 | A1 |
| I-291 | A1 | A1 | A1 |
| I-292 | A1 | A1 | A1 |
| I-293 | A1 | A1 | A1 |
| I-294 | A1 | A1 | A1 |
| I-295 | C | A | A |

*For Exhibit A, the MIC assay data was generated using the general "Susceptibility Testing in Liquid Media" protocol set forth in Example 29 in the specification at pages 84-85.